agronomie (1994) 14, 711-719
© Elsevier/INRA

Index des auteurs, volume 14, 1994

A

Achbani EH, Tourvieille de Labrouhe D, Vear F, Methods of determining the reaction of sunflower genotypes to terminal bud attack by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) De Bary, 195

Adillòn J -- *Voir* Savé R *et al*, 121

Ahmad F -- *Voir* Comeau A *et al*, 153

Alabouvette C -- *Voir* Steinberg C *et al*, 627

Alamillo JM, Roncarati R, Heino P, Velasco R, Nelson D, Elster R, Bernacchia G, Furini A, Schwall G, Salamini F, Bartels D, Molecular analysis of desiccation tolerance in barley embryos and in the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*, 161

Amaro T -- *Voir* Bort J *et al*, 133

Angevain M -- *Voir* Prospéri JM *et al*, 285

Araus JL -- *Voir* Febrero A *et al*, 127 -- *Voir* Bort J *et al*, 133

Argillier O -- *Voir* Barrière Y *et al*, 15 -- ***, Hébert Y, Barrière Y, Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661

Aubry C, Latiri-Souki K, Doré T, Griner C, Diagnostic des facteurs limitants du rendement du blé dur en parcelles d'agriculteurs dans une petite région semi-aride en Tunisie, 213

B

Balandreau J -- *Voir* Trân Van V *et al*, 697

Balesdent MH -- *Voir* Rouxel T *et al*, 413

Barrade R -- *Voir* Meynet J *et al*, 169

Barrière Y, Argillier O, Chabbert B, Tollier MT, Monties B, Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15 -- *Voir* Argillier O *et al*, 661

Bartels D -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Barthou H -- *Voir* Paul MH, Barthou H, 281

Benateau S -- *Voir* Rougier M *et al*, 673

Berge O -- *Voir* Trân Van V *et al*, 697

Berger G -- *Voir* Péros JP, Berger G, 515

Bernacchia G -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Bernal MA, Diaz J, Ros Barceló A, Merino de Cáceres F, Peroxidase isoenzyme gradients in *Capsicum annuum* leaves and their expression in vegetative and flowering plants, 205

Bernard M -- *Voir* Gay G, Bernard M, 27 -- *Voir* Lu YH *et al*, 33

Berry D, Cilas C, Étude génétique de la réaction à la pourriture brune des cabosses chez des cacaoyers (*Theobroma cacao* L) issus d'un plan de croisements diallèle, 599

Bervillé A -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

Besri M -- *Voir* Sedra My H, Besri M, 467

Betin M -- *Voir* Hazard L *et al*, 259 -- *Voir* Ghesquière M *et al*, 267

Biel C -- *Voir* Savé R *et al*, 121

Boissard P -- *Voir* Ivanov N *et al*, 183

Bort J -- *Voir* Febrero A *et al*, 127 -- ***, Febrero A, Amaro T, Araus JL, Role of awns in ear water-use efficiency and grain weight in barley, 133

Bouharmont J -- *Voir* Hsissou D, Bouharmont J, 65

Brancourt-Hulmel M, Lecomte C, Sélection et stabilité du rendement chez le blé tendre d'hiver, 611

Bremeersch P -- *Voir* Steinberg C *et al*, 627

Bussi C -- *Voir* Vigouroux A, Bussi C, 319

Bérard P -- *Voir* Oury FX *et al*, 377

C

Cabibel B, Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503

Català J -- *Voir* Febrero A *et al*, 127

Caudwell A, Larrue J, Tassart V, Caractère chez les vignes porte-greffes, en particulier le 3309 Couderc et le Fercal, 83

Cavelier N -- *Voir* Colbach N *et al*, 525

Chabbert B -- *Voir* Barrière Y *et al*, 15

Chapron M -- *Voir* Ivanov N *et al*, 183

Chevalier-Gérard C, Denis JB, Meynard JM, Perte de rendement due aux maladies cryptogamiques sur blé tendre d'hiver. Construction et validation d'un modèle de l'effet du système de culture, 305

Cilas C -- *Voir* Berry D, Cilas C, 599

Clastre P -- *Voir* Courault D *et al*, 41

Cliquet S, Durier C, Kobilinsky A, Principle of a fractional factorial design for qualitative and quantitative factors: application to the production of *Bradyrhizobium japonicum* in culture and inoculation media, 569

Coelho V -- *Voir* Denis L *et al*, 453

Cohat J, Obtention chez l'échalote (*Allium cepa* L var *aggregatum*) de plantes haploïdes gynogénétiques par culture *in vitro* de boutons floraux, 299

Colbach N, Lucas P, Cavelier N, Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525

Comeau A, Makkouk KM, Ahmad F, Saint-Pierre CA, Bread wheat x *Agrotricum* crosses as a source of immunity and resistance to the PAV strain of barley yellow dwarf luteovirus, 153

Coudret A -- *Voir* Morant-Avice A *et al*, 113

Courault D, Clastre P, Guinot JP, Seguin B, Analyse des sécheresses de 1988 à 1990 en France à partir de l'analyse combinée de données satellitaires NOAA-AVHRR et d'un modèle agrométéorologique, 41

Crochemore ML, Huyghe C, Papineau J, Julier B, Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5

D

Danalatos NG, Kosmas CS, Driessen PM, Yassoglou N, The change in the specific leaf area of maize grown under Mediterranean conditions, 433

Darmency M -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

de Oliveira VL, Schmidt VDB, Gomes NC, Maia DC, Spécificité de champignons ectomycorhiziens vis-à-vis d'*Eucalyptus viminalis* Labill et *E dunni* Maiden, 57

Demarquet F -- *Voir* Prospéri JM *et al*, 285

Denis JB, Rameau C, Interpretation of performances of hybrids obtained from 43 asparagus parent genotypes, 229 -- *Voir* Chevalier-Gérard C *et al*, 305 -- *Voir* Guénoche A *et al*, 363

Denis L, Coelho V, Vear F, Pericarp structure and hullability in sunflower inbred lines and hybrids, 453 -- ***, Vear F, Environmental effects on hullability of sunflower hybrids, 589

Diaz J -- *Voir* Bernal MA *et al*, 205

Dorioz JM -- *Voir* Trévisan D *et al*, 683

Doré T -- *Voir* Aubry C *et al*, 213

Doussinault G -- *Voir* Oury FX *et al*, 377

Driessen PM -- *Voir* Danalatos NG *et al*, 433

Duclos A -- *Voir* Meynet J *et al*, 169

Dulieu H -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

Durier C -- *Voir* Cliquet S *et al*, 569

E

Elster R -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Épinat C, Pitrat M, Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperonospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). I. Analysis of a 8 x 8 diallel table, 239 -- ***, Pitrat M, Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperonospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). II. Generation means analysis of 5 genitors, 249

F

Fargette D -- *Voir* Givord L *et al*, 327

Fargues J -- *Voir* Rougier M *et al*, 673

Febrero A, Bort J, Català J, Marzabal P, Voltas J, Araus JL, Grain yield, carbon isotope discrimination and mineral content in mature kernels of barley under irrigated and rainfed conditions, 127 -- *Voir* Bort J *et al*, 133

Furini A -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

G

Gaillard P -- *Voir* Steinberg C *et al*, 627

Gall C -- *Voir* Rouxel T *et al*, 413

Gautheron N -- *Voir* Steinberg C *et al*, 627

Gay G, Bernard M, Production of intervarietal substitution lines with improved interspecific crossability in the wheat cv Courtot, 27

Ghesquière M -- *Voir* Hazard L *et al*, 259 -- ***, Hazard L, Betin M, Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). II. Genetic variability and heritability of leaf morphogenesis components, 267

Givord L, Fargette D, Kounounguissa B, Thouvenel JC, Walter B, Van Regenmortel MHV, Detection of geminiviruses from tropical countries by a double monoclonal antibody ELISA using antibodies to African cassava mosaic virus, 327

Gomes NC -- *Voir* de Oliveira VL *et al*, 57

Goujet R -- *Voir* Rougier M *et al*, 673

Griner C -- *Voir* Aubry C *et al*, 213

Guillaumès J -- *Voir* Parisi L *et al*, 387

Guinot JP -- *Voir* Courault D *et al*, 41

Guye A -- *Voir* Monet R *et al*, 463

Guénoche A, Vandeputte-Riboud B, Denis JB, Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363

H

Hazard L, Ghesquière M, Betin M, Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). I. Assessment of yield under contrasting cutting frequencies and relationships with leaf morphogenesis components, 259 -- *Voir* Ghesquière M *et al*, 267

Heino P -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Heulin T -- *Voir* Trân Van V *et al*, 697

Hsissou D, Bouharmont J, *In vitro* selection and characterization of drought-tolerant plants of durum wheat (*Triticum durum* Desf), 65

Huyghe C -- *Voir* Crochemore ML *et al*, 5

Hébert Y -- *Voir* Argillier O *et al*, 661

I

Issac PG -- *Voir* Lu YH *et al*, 33

Itier B -- *Voir* Rougier M *et al*, 673

Ivanov N, Boissard P, Chapron M, Valéry P, Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183

J-K

Julier B -- *Voir* Crochemore ML *et al*, 5

Jurvilliers P -- *Voir* Morant-Avice A *et al*, 113

Kabbaj A -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

Kobilinsky A -- *Voir* Cliquet S *et al*, 569

Kosmas CS -- *Voir* Danalatos NG *et al*, 433

Kounounguissa B -- *Voir* Givord L *et al*, 327

Kraft JM, Fusarium wilt of peas (a review), 561

L

Larrue J -- *Voir* Caudwell A *et al*, 83

Latiri-Souki K -- *Voir* Aubry C *et al*, 213

Lecharpentier P -- *Voir* Stockel J *et al*, 71

Lecomte C -- *Voir* Brancourt-Hulmel M, Lecomte C, 611

Leroux P, Influence du pH, d'acides aminés et de diverses substances organiques sur la fongitoxicité du pyriméthanil, du glufosinate, du captafol, du cymoxanil et du fenpiclonil vis-à-vis de certaines souches de *Botrytis cinerea*, 541

Leroy P -- *Voir* Lu YH *et al*, 33

Leterme P, Manichon H, Roger-Estrade J, Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais, 341

Lu YH, Merlino M, Issac PG, Staccy J, Bernard M, Leroy P, A comparative analysis between [$_{32}$P] and digoxigenin-labelled single-copy probes for RFLP detection in wheat, 33

Lucas P -- *Voir* Colbach N *et al*, 525

M

Maia DC -- *Voir* de Oliveira VL *et al*, 57

Maizonnier D -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

Makkouk KM -- *Voir* Comeau A *et al*, 153

Manichon H -- *Voir* Leterme P *et al*, 341

Mansat P -- *Voir* Prospéri JM *et al*, 285

Marzabal P -- *Voir* Febrero A *et al*, 127

Massonié G -- *Voir* Monet R, Massonié G, 177

Mavingui P -- *Voir* Trân Van V *et al*, 697

Medrano H -- *Voir* Socias FX, Medrano H, 141

Merino de Caceres F -- *Voir* Bernal MA *et al*, 205

Merlino M -- *Voir* Lu YH *et al*, 33

Meynard JM -- *Voir* Chevalier-Gérard C *et al*, 305

Meynet J, Barrade R, Duclos A, Siadous R, Dihaploid plants of roses (*Rosa* x *hybrida*, cv "Sonia") obtained by parthenogenesis induced using irradiated pollen and *in vitro* culture of immature seeds, 169

Monet R, Massonié G, Déterminisme génétique de la résistance au puceron vert (*Myzus persicae*) chez le pêcher. Résultats complémentaires, 177 -- ***, Guye A, Roy M, Polymorphisme de l'alcool déshydrogénase chez le pêcher (*Prunus persica* L Batsch). Étude génétique, 463

Monties B -- *Voir* Barrière Y, 15

Morant-Avice A, Jurvilliers P, Coudret A, Stomatal movements and gas exchanges of a triticale and its parental species in water-stress conditions, 113

Moulin F -- *Voir* Steinberg C *et al*, 627

Mouzeyar S, Philippon J, Walser P, Vear F, Tourvieille de Labrouhe D, Sunflower resistance to French race of downy mildew (*Plasmopara halstedii*), 335

N

Nagao H, Sato K, Ogiwara S, Susceptibility of *Cucurbita* spp to the cucurbit root-rot fungus, *Fusarium solani* f sp *cucurbitae* race 1, 95

Navarrete M, Hétérogénéité dans des populations de tomate sous serre et répercussions sur la conduite technique. I. Effets de l'hétérogénéité sur la production de tomate, 649

Nelson D -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Neumann U -- *Voir* Stockel J *et al*, 71

Nicolas P -- *Voir* Teulat B *et al*, 497

O

Ogiwara S -- *Voir* Nagao H *et al*, 95

Olivella C -- *Voir* Savé R *et al*, 121

Oury FX, Rousset M, Bérard P, Pluchard P, Doussinault G, Une étude de la qualité des blés hybrides à travers différents tests technologiques, 377

P

Papineau J -- *Voir* Crochemore ML *et al*, 5

Parisi L, Guillaumès J, Wuster G, Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387

Paul MH, Barthou H, Technique simplifiée et non stérile pour la culture d'embryons immatures de tournesol (*Helianthus annuus*), 281

Pauthenet Y -- *Voir* Trévisan D *et al*, 683

Peltier D -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

Perez G -- *Voir* Urban L *et al*, 103

Philippon J -- *Voir* Mouzeyar S *et al*, 335

Pitrat M -- *Voir* Épinat C, Pitrat M, 239 -- *Voir* Épinat C, Pitrat M, 249

Pluchard P -- *Voir* Oury FX *et al*, 377

Prospéri JM, Demarquet F, Angevain M, Mansat P, Évaluation agronomique de variétés de pays de sainfouin (*Onobrychis sativa* L) originaires du sud-est de la France, 285

Pyrrha P -- *Voir* Urban L *et al*, 103

Péros JP, Berger G, A rapid method to assess the aggressiveness of *Eutypa lata* isolates and the susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa* dieback, 515

R

Rabella R -- *Voir* Savé R *et al*, 121

Raffin A, Roumet P, Shoot-root control of nitrate tolerance of N2 fixation in spontaneously tolerant soybean lines: reciprocal grafting experiments, 473

Rameau C -- *Voir* Denis JB, Rameau C, 229

Raquin C -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485

Renault P, Sierra J, Stengel P, Transfert d'oxygène et anoxie dans les sols agrégés : contribution à l'étude de la dénitrification, 395

Roehrich R -- *Voir* Stockel J *et al*, 71

Roger-Estrade J -- *Voir* Leterme P *et al*, 341

Roncarati R -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Ros Barcelo A -- *Voir* Bernal MA *et al*, 205

Rougier M, Fargues J, Goujet R, Itier B, Benateau S, Mise au point d'un dispositif d'étude des effets du rayonnement sur la persistance des micro-organismes pathogènes, 673

Roumet P -- *Voir* Raffin A, Roumet P, 473

Rousset M -- *Voir* Oury FX *et al*, 377

Rouxel T, Gall C, Balesdent MH, Du polymorphisme au complexe d'espèces : combien d'agents pathogènes sont impliqués dans la nécrose du collet du colza ?, 413

Roy M -- *Voir* Monet R *et al*, 463

S

Saint-Pierre CA -- *Voir* Comeau A *et al*, 153

Salamini F -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Sato K -- *Voir* Nagao H *et al*, 95

Savé R, Olivella C, Biel C, Adillón J, Rabella R, Seasonal patterns of water relationships, photosynthetic pigments and morphology of *Actinidia deliciosa* plants of the Hayward and Tomuri cultivars, 121

Schmidt VDB -- *Voir* de Oliveira VL *et al*, 57

Schmitz V -- *Voir* Stockel J *et al*, 71

Schwall G -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161

Sedra My H, Évaluation de la résistance au bayoud (*Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*) chez le palmier dattier. Comparaison de méthodes d'inoculation expérimentale en palmeraie et en pépinière, 445 -- ***, Besri M, Évaluation de la résistance du palmier dattier au bayoud causé par *Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*. Recherche d'une méthode de discrimination des vitroplants acclimatés en serre, 467

Seguin B -- *Voir* Courault D *et al*, 41

Siadous R -- *Voir* Meynet J *et al*, 169
Sierra J -- *Voir* Renault P *et al*, 395
Socias FX, Medrano H, Drought acclimation in field growing subterranean clover plants, 141
Sossey Alaoui K -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485
Staccy J -- *Voir* Lu YH *et al*, 33
Stawiecki K -- *Voir* Steinberg C *et al*, 627
Stegmark R, Downy mildew on peas (*Peronospora viciae* f sp *pisi*), 641
Steinberg C, Moulin F, Gaillard P, Gautheron N, Stawiecki K, Bremeersch P, Alabouvette C, Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627
Stengel P -- *Voir* Renault P *et al*, 395
Stockel J, Schmitz V, Lecharpentier P, Roehrich R, Torres Vila M, Neumann U, La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71

T

Tagmount A -- *Voir* Zeboudj F *et al*, 485
Tassart V -- *Voir* Caudwell A *et al*, 83
Teulat B, Zhang YX, Nicolas P, Characteristics of random amplified polymorphic DNA markers discriminating *Helianthus annuus* inbred lines, 497
Thouvenel JC -- *Voir* Givord L *et al*, 327
Tollier MT -- *Voir* Barrière Y *et al*, 15
Torres Vila M -- *Voir* Stockel J *et al*, 71
Tourvieille de Labrouhe D -- *Voir* Achbani EH *et al*, 195 -- *Voir* Mouzeyar S *et al*, 335
Trévisan D, Dorioz JM, Pauthenet Y, Apport d'un modèle simplifié de simulation du bilan hydrique pour l'analyse de la satisfaction du besoin en eau de prairies irriguées des Alpes internes, 683
Trân Van V, Mavingui P, Berge O, Balandreau J, Heulin T, Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697

U-V

Urban L, Pyrrha P, Perez G, Effet de la saison sur la transpiration de feuilles de rosiers cv Sonia, cultivés en hors-sol, à 2 niveaux d'électroconductivité et d'humidité relative, 103
Valéry P -- *Voir* Ivanov N *et al*, 183
Van Regenmortel MHV -- *Voir* Givord L *et al*, 327
Vandeputte-Riboud B -- *Voir* Guénoche A *et al*, 363
Vear F -- *Voir* Achbani EH *et al*, 195 -- *Voir* Mouzeyar S *et al*, 335 -- *Voir* Denis L, Vear F, 453 -- *Voir* Denis L *et al*, 589
Velasco R -- *Voir* Alamillo JM *et al*, 161
Vigouroux A, Bussi C, Une action possible des sols sur la prédisposition des pêchers au dépérissement bactérien par modification de la teneur en eau hivernale des tiges, 319
Voltas J -- *Voir* Febrero A *et al*, 127

W-Z

Walser P -- *Voir* Mouzeyar S *et al*, 335
Walter B -- *Voir* Givord L *et al*, 327
Wuster G -- *Voir* Parisi L *et al*, 387
Yassoglou N -- Voir Danalatos NG *et al*, 433
Zeboudj F, Kabbaj A, Sossey Alaoui K, Peltier D, Tagmount A, Raquin C, Darmency M, Maizonnier D, Dulieu H, Bervillé A, Variation of ribosomal DNA and inheritance of polymophisms in 6 *Petunia hybrida* hort lines, 485
Zhang YX -- *Voir* Teulat B *et al, 497*

A

ABA -- Molecular analysis of desiccation tolerance in barley embryos and in the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*, 161
acclimatation -- Drought acclimation in field growing subterranean clover plants, 141
acide hydroxycinnamique -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
acides aminés -- Influence du pH, d'acides aminés et de diverses substances organiques sur la fongitoxicité du pyriméthanil, du glufosinate, du captafol, du cymoxanil et du fenpiclonil vis-à-vis de certaines souches de *Botrytis cinerea*, 541
ADN ribosomique -- Variation of ribosomal DNA and inheritance of polymophisms in 6 Petunia *hybrida* hort lines, 485
ajustement osmotique -- Drought acclimation in field growing subterranean clover plants, 141
***Allium cepa* L var *aggregatum* = échalote** -- Obtention chez l'échalote (*Allium cepa* L var *aggregatum*) de plantes haploïdes gynogénétiques par culture *In vitro* de boutons floraux, 299
Alpes -- Apport d'un modèle simplifié de simulation du bilan hydrique pour l'analyse de la satisfaction du besoin en eau de prairies irriguées des Alpes internes, 683
alvéographe -- Une étude de la qualité des blés hybrides à travers différents tests technologiques, 377
anaérobiose dans les sols -- Transfert d'oxygène et anoxie dans les sols agrégés : contribution à l'étude de la dénitrification, 395
analyse diallèle -- Shoot-root control of nitrate tolerance of N_2 fixation in spontaneously tolerant soybean lines: reciprocal grafting experiments, 473
analyse métrique -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). II. Generation means analysis of 5 genitors, 249
analyses multivariées -- Évaluation agronomique de variétés de pays de sainfouin (*Onobrychis sativa* L) originaires du sud-est de la France, 285
angle des feuilles -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183
antagonisme -- Influence du pH, d'acides aminés et de diverses substances organiques sur la fongitoxicité du pyriméthanil, du glufosinate, du captafol, du cymoxanil et du fenpiclonil vis-à-vis de certaines souches de *Botrytis cinerea*, 541
anticorps monoclonaux -- Detection of geminiviruses from tropical countries by a double monoclonal antibody ELISA using antibodies to African cassava mosaic virus, 327
aptitude au décorticage -- Environmental effects on hullability of sunflower hybrids, 589
architecture -- Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5
Asparagus officinalis -- Interpretation of performances of hybrids obtained from 43 asparagus parent genotypes, 229

B

bactérie phytopathogène -- Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627
barbe -- Role of awns in ear water-use efficiency and grain weight in barley, 133
bayoud -- Évaluation de la résistance du palmier dattier au bayoud causé par *Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*. Recherche d'une méthode de discrimination des vitroplants acclimatés en serre, 467
blé d'hiver -- Perte de rendement due aux maladies cryptogamiques sur blé tendre d'hiver. Construction et validation d'un modèle de l'effet du système de culture, 305 -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
blé dur -- *In vitro* selection and characterization of drought-tolerant plants of durum wheat (*Triticum durum* Desf), 65
blé hybride -- Une étude de la qualité des blés hybrides à travers différents tests technologiques, 377
blé tendre -- Production of intervarietal substitution lines with improved interspecific crossability in the wheat cv Courtot, 27 -- Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais, 341
blé tendre d'hiver -- Sélection et stabilité du rendement chez le blé tendre d'hiver, 611
bm 1 -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
bm 3 -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
bourgeon terminal -- Methods of determining the reaction of sunflower genotypes to terminal bud attack by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) De Bary, 195
bouton floral -- Obtention chez l'échalote (*Allium cepa* L var *aggregatum*) de plantes haploïdes gynogénétiques par culture *In vitro* de boutons floraux, 299
Bradyrhizobium japonicum -- Principle of a fractional factorial design for qualitative and quantitative factors: application to the production of *Bradyrhizobium japonicum*
brown-midrib -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
***Burkholderia vietnamiensis* sp nov** -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697

C

cacaoyer -- Étude génétique de la réaction à la pourriture brune des cabosses chez des cacaoyers (*Theobroma cacao* L) issus d'un plan de croisements diallèle, 599
capacité d'hôtes des cultures -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
***Capsicum annuum* = poivron** -- Peroxidase isoenzyme gradients in *Capsicum annuum* leaves and their expression in vegetative and flowering plants, 205
champignon phytopathogène -- Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627
champignons ectomycorhiziens -- Spécificité de champignons ectomycorhiziens vis-à-vis d'*Eucalyptus viminalis* Labill et *E dunni* Maiden, 57
classement -- Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363
colza -- Du polymorphisme au complexe d'espèces : combien d'agents pathogènes sont impliqués dans la nécrose du collet du colza ?, 413
compatibilité au croisement interspécifique -- Production of intervarietal substitution lines with improved interspecific crossability in the wheat cv Courtot, 27
complexe d'espèces -- Du polymorphisme au complexe d'espèces : combien d'agents pathogènes sont impliqués dans la nécrose du collet du colza ?, 413
comportement hydrique -- Apport d'un modèle simplifié de simulation du bilan hydrique pour l'analyse de la satisfaction du besoin en eau de prairies irriguées des Alpes internes, 683
composantes du rendement -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697
composants du potentiel hydrique foliaire -- Seasonal patterns of water relationships, photosynthetic pigments and morphology of *Actinidia deliciosa* plants of the Hayward and Tomuri cultivars, 121
composition des parois cellulaires -- Seasonal patterns of water relationships, photosynthetic pigments and morphology of *Actinidia deliciosa* plants of the Hayward and Tomuri cultivars, 121
confusion sexuelle -- La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71
contenu en minéraux -- Grain yield, carbon isotope discrimination and mineral content in mature kernels of barley under irrigated and rainfed conditions, 127
continuité des transferts hydriques -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503
coque -- Pericarp structure and hullability in sunflower inbred lines and hybrids, 453
corrélations -- Methods of determining the reaction of sunflower genotypes to terminal bud attack by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) De Bary, 195 -- Pericarp structure and hullability in sunflower inbred lines and hybrids, 453
***Cucumis melo* = melon** -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). I. Analysis of a 8 x 8 diallel table, 239 -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). II. Generation means analysis of 5 genitors, 249
cultivars de *Cucurbita* -- Susceptibility of *Cucurbita* spp to the cucurbit root-rot fungus, *Fusarium solani* f sp *Cucurbitae* race 1, 95
culture d'embryon -- Technique simplifiée et non stérile pour la culture d'embryons immatures de tournesol (*Helianthus annuus*), 281

culture hydroponique -- Effet de la saison sur la transpiration de feuilles de rosiers cv Sonia, cultivés en hors-sol, à 2 niveaux d'électroconductivité et d'humidité relative, 103
culture *in vitro* -- Obtention chez l'échalote (*Allium cepa* L var *aggregatum*) de plantes haploïdes gynogénétiques par culture *In vitro* de boutons floraux, 299
culture non stérile -- Technique simplifiée et non stérile pour la culture d'embryons immatures de tournesol (*Helianthus annuus*), 281

D

déshydratation -- Molecular analysis of desiccation tolerance in barley embryos and in the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*, 161
diagnostic -- Diagnostic des facteurs limitants du rendement du blé dur en parcelles d'agriculteurs dans une petite région semi-aride en Tunisie, 213
diagnostic cultural -- Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais, 341
diallèle -- Interpretation of performances of hybrids obtained from 43 asparagus parent genotypes, 229 -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). I. Analysis of a 8 x 8 diallel table, 239 -- Étude génétique de la réaction à la pourriture brune des cabosses chez des cacaoyers (*Theobroma cacao* L) issus d'un plan de croisements diallèle, 599
diffusion gazeuse -- Transfert d'oxygène et anoxie dans les sols agrégés : contribution à l'étude de la dénitrification, 395
digoxigénine -- A comparative analysis between [^{32}P] and digoxigenin-labelled single-copy probes for RFLP detection in wheat, 33
discrimination isotopique du carbone -- Grain yield, carbon isotope discrimination and mineral content in mature kernels of barley under irrigated and rainfed conditions, 127
dispositif d'irradiation -- Mise au point d'un dispositif d'étude des effets du rayonnement sur la persistance des micro-organismes pathogènes, 673
dureté -- Une étude de la qualité des blés hybrides à travers différents tests technologiques, 377

E

eaux de drainage -- Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627
effets parentaux -- Interpretation of performances of hybrids obtained from 43 asparagus parent genotypes, 229
efficience de l'utilisation de l'eau -- Stomatal movements and gas exchanges of a triticale and its parental species in water-stress conditions, 113 -- Role of awns in ear water-use efficiency and grain weight in barley, 133
élaboration du rendement -- Diagnostic des facteurs limitants du rendement du blé dur en parcelles d'agriculteurs dans une petite région semi-aride en Tunisie, 213 -- Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais, 341 -- Hétérogénéité dans des populations de tomate sous serre et répercussions sur la conduite technique. I. Effets de l'hétérogénéité sur la production de tomate, 649
électrophorèse -- Polymorphisme de l'alcool déshydrogénase chez le pêcher (*Prunus persica* L Batsch). Étude génétique, 463
ELISA -- Detection of geminiviruses from tropical countries by a double monoclonal antibody ELISA using antibodies to African cassava mosaic virus, 327
ensilage -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
espace intercellulaire -- Peroxidase isoenzyme gradients in *Capsicum annuum* leaves and their expression in vegetative and flowering plants, 205
Eucalyptus dunnii -- Spécificité de champignons ectomycorhiziens vis-à-vis d'*Eucalyptus viminalis* Labill et *E dunni* Maiden, 57
Eucalyptus viminalis -- Spécificité de champignons ectomycorhiziens vis-à-vis d'*Eucalyptus viminalis* Labill et *E dunni* Maiden, 57
eudémis -- La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71
eutypiose -- A rapid method to assess the aggressiveness of *Eutypa lata* isolates and the susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa* dieback, 515
évaluation agronomique -- Évaluation agronomique de variétés de pays de sainfouin (*Onobrychis sativa* L) originaires du sud-est de la France, 285
évapotranspiration -- Analyse des sécheresses de 1988 à 1990 en France à partir de l'analyse combinée de données satellitaires NOAA-AVHRR et d'un modèle agrométéorologique, 41
expression des gènes -- Molecular analysis of desiccation tolerance in barley embryos and in the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*, 161

F

facteurs de résistance -- Étude génétique de la réaction à la pourriture brune des cabosses chez des cacaoyers (*Theobroma cacao* L) issus d'un plan de croisements diallèle, 599
fénarimol -- Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387
fixation d'azote -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697
fixation de l'azote -- Shoot-root control of nitrate tolerance of N_2 fixation in spontaneously tolerant soybean lines: reciprocal grafting experiments, 473
flavescence dorée -- Caractère chez les vignes porte-greffes, en particulier le 3309 Couderc et le Fercal, 83
flux de sève -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503
fréquence de coupe -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). I. Assessment of yield under contrasting cutting frequencies and relationships with leaf morphogenesis components, 259 -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). II. Genetic variability and heritability of leaf morphogenesis components, 267
fusariose (bayoud) -- Évaluation de la résistance au bayoud (*Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*) chez le palmier dattier. Comparaison de méthodes d'inoculation expérimentale en palmeraie et en pépinière, 445
Fusarium oxysporum* f sp *albedinis -- Évaluation de la résistance du palmier dattier au bayoud causé par *Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*. Recherche d'une méthode de discrimination des vitroplants acclimatés en serre, 467
Fusarium solani* f sp *cucurbitae -- Susceptibility of *Cucurbita* spp to the cucurbit root-rot fungus, *Fusarium solani* f sp *cucurbitae* race 1, 95

G

Gaeumannomyces graminis -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
gel -- Une action possible des sols sur la prédisposition des pêchers au dépérissement bactérien par modification de la teneur en eau hivernale des tiges, 319
geminivirus III -- Detection of geminiviruses from tropical countries by a double monoclonal antibody ELISA using antibodies to African cassava mosaic virus, 327
génétique de la résistance -- Déterminisme génétique de la résistance au puceron vert (*Myzus persicae*) chez le pêcher. Résultats complémentaires, 177
géométrie de la végétation -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183
gradients des peroxidases -- Peroxidase isoenzyme gradients in *Capsicum annuum* leaves and their expression in vegetative and flowering plants, 205
grains -- Grain yield, carbon isotope discrimination and mineral content in mature kernels of barley under irrigated and rainfed conditions, 127
greffes réciproques -- Shoot-root control of nitrate tolerance of N_2 fixation in spontaneously tolerant soybean lines: reciprocal grafting experiments, 473
guaiacyl -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
gynogenèse -- Obtention chez l'échalote (*Allium cepa* L var *aggregatum*) de plantes haploïdes gynogénétiques par culture *In vitro* de boutons floraux, 299

H

haploïde -- Obtention chez l'échalote (*Allium cepa* L var *aggregatum*) de plantes haploïdes gynogénétiques par culture *In vitro* de boutons floraux, 299
haploïdie -- Dihaploid plants of roses (Rosa x *hybrida*, cv "Sonia") obtained by parthenogenesis induced using irradiated pollen and *In vitro* culture of immature seeds, 169
hauteur des feuilles -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183
Helianthus annuus = tournesol -- Technique simplifiée et non stérile pour la culture d'embryons immatures de tournesol (*Helianthus annuus*), 281 -- Sunflower resistance to French race of downy mildew (*Plasmopara halstedii*), 335 -- Characteristics of random amplified polymorphic DNA markers discriminating *Helianthus annuus* inbred lines, 497
hérédité -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). I. Analysis of a 8 x 8 diallel table, 239 -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). II. Generation means analysis of 5 genitors, 249 -- Polymorphisme de l'alcool déshydrogénase chez le pêcher

(*Prunus persica* L Batsch). Étude génétique, 463 -- Variation of ribosomal DNA and inheritance of polymophisms in 6 Petunia *hybrida* hort lines, 485
héritabilité -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). II. Genetic variability and heritability of leaf morphogenesis components, 267
hétérogénéité entre individus -- Hétérogénéité dans des populations de tomate sous serre et répercussions sur la conduite technique. I. Effets de l'hétérogénéité sur la production de tomate, 649
huile -- Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5
hybridation *in situ* -- Variation of ribosomal DNA and inheritance of polymophisms in 6 *Petunia hybrida* hort lines, 485

I

inoculation -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697
interaction -- Sélection et stabilité du rendement chez le blé tendre d'hiver, 611
interaction génotype x environnement -- Environmental effects on hullability of sunflower hybrids, 589 -- Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661
interaction génotype-milieu -- Interpretation of performances of hybrids obtained from 43 asparagus parent genotypes, 229
interactions génotype-milieu -- Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363
introgression -- Bread wheat x *Agrotricum* crosses as a source of immunity and resistance to the PAV strain of barley yellow dwarf luteovirus, 153
irradiation de pollen -- Dihaploid plants of roses (Rosa x *hybrida*, cv "Sonia") obtained by parthenogenesis induced using irradiated pollen and *In vitro* culture of immature seeds, 169
irrigation -- Apport d'un modèle simplifié de simulation du bilan hydrique pour l'analyse de la satisfaction du besoin en eau de prairies irriguées des Alpes internes, 683
isozymes -- Polymorphisme de l'alcool déshydrogénase chez le pêcher (*Prunus persica* L Batsch). Étude génétique, 463

L

Leptosphaeria maculans -- Du polymorphisme au complexe d'espèces : combien d'agents pathogènes sont impliqués dans la nécrose du collet du colza ?, 413
liaisons génétiques -- Déterminisme génétique de la résistance au puceron vert (*Myzus persicae*) chez le pêcher. Résultats complémentaires, 177
lignées de substitution -- Production of intervarietal substitution lines with improved interspecific crossability in the wheat cv Courtot, 27
lignine -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
Lobesiana botrana -- La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71
***Lolium perenne* = ray-grass anglais** -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). I. Assessment of yield under contrasting cutting frequencies and relationships with leaf morphogenesis components, 259 -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). II. Genetic variability and heritability of leaf morphogenesis components, 267
Lophopyrum -- Bread wheat x *Agrotricum* crosses as a source of immunity and resistance to the PAV strain of barley yellow dwarf luteovirus, 153
***Lupinus albus* L = lupin blanc** -- Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5
lutte chimique -- Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387 -- Downy mildew on peas (*Peronospora viciae* f sp *pisi*), 641
***Lycopersicon esculentum* Mill = tomate** -- Hétérogénéité dans des populations de tomate sous serre et répercussions sur la conduite technique. I. Effets de l'hétérogénéité sur la production de tomate, 649

M

maïs -- The change in the specific leaf area of maize grown under Mediterranean conditions, 433 -- Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661
maladie cryptogamique -- Perte de rendement due aux maladies cryptogamiques sur blé tendre d'hiver. Construction et validation d'un modèle de l'effet du système de culture, 305
***Malus* = pommier** -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503
maquette informatique -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183
marqueurs génétiques -- Characteristics of random amplified polymorphic DNA markers discriminating *Helianthus annuus* inbred lines, 497
mesure thermique -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503
méthode d'inoculation -- A rapid method to assess the aggressiveness of *Eutypa lata* isolates and the susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa* dieback, 515
méthode de sélection -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). II. Genetic variability and heritability of leaf morphogenesis components, 267
méthode des sommes de températures -- The change in the specific leaf area of maize grown under Mediterranean conditions, 433
micro-organismes -- Mise au point d'un dispositif d'étude des effets du rayonnement sur la persistance des micro-organismes pathogènes, 673
microélectrode à oxygène -- Transfert d'oxygène et anoxie dans les sols agrégés : contribution à l'étude de la dénitrification, 395
MLO -- Caractère chez les vignes porte-greffes, en particulier le 3309 Couderc et le Fercal, 83
modèle agrométéorologique -- Analyse des sécheresses de 1988 à 1990 en France à partir de l'analyse combinée de données satellitaires NOAA-AVHRR et d'un modèle agrométéorologique, 41
modèle biadditif -- Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661
modèle linéaire -- Perte de rendement due aux maladies cryptogamiques sur blé tendre d'hiver. Construction et validation d'un modèle de l'effet du système de culture, 305
modèles de risque parasitaire -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
modélisation -- Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais, 341 -- Apport d'un modèle simplifié de simulation du bilan hydrique pour l'analyse de la satisfaction du besoin en eau de prairies irriguées des Alpes internes, 683
modélisation numérique -- Transfert d'oxygène et anoxie dans les sols agrégés : contribution à l'étude de la dénitrification, 395
module volumétrique d'élasticité -- Seasonal patterns of water relationships, photosynthetic pigments and morphology of *Actinidia deliciosa* plants of the Hayward and Tomuri cultivars, 121
morphogenèse -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). I. Assessment of yield under contrasting cutting frequencies and relationships with leaf morphogenesis components, 259
morphogenèse foliaire -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). II. Genetic variability and heritability of leaf morphogenesis components, 267

N

nécrose du collet -- Du polymorphisme au complexe d'espèces : combien d'agents pathogènes sont impliqués dans la nécrose du collet du colza ?, 413
NOAA -- Analyse des sécheresses de 1988 à 1990 en France à partir de l'analyse combinée de données satellitaires NOAA-

O

***Onobrychis sativa* L = sainfouin** -- Évaluation agronomique de variétés de pays de sainfouin (*Onobrychis sativa* L) originaires du sud-est de la France, 285
ordre médian -- Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363
orge -- Grain yield, carbon isotope discrimination and mineral content in mature kernels of barley under irrigated and rainfed conditions, 127 -- Role of awns in ear water-use efficiency and grain weight in barley, 133
***Oryza sativa* L = riz** -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697

P

palmier dattier -- Évaluation de la résistance au bayoud (*Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*) chez le palmier dattier. Comparaison de méthodes d'inoculation expérimentale en palmeraie et en pépinière, 445 -- Évaluation de la résistance du palmier dattier au bayoud causé par *Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*. Recherche d'une méthode de discrimination des vitroplants acclimatés en serre, 467
parenchyme -- Pericarp structure and hullability in sunflower inbred lines and hybrids, 453
PEG -- *In vitro* selection and characterization of drought-tolerant plants of durum wheat (*Triticum durum* Desf), 65
Pelshenke -- Une étude de la qualité des blés hybrides à travers différents tests technologiques, 377

***Peronospora pisi* = mildiou** -- Downy mildew on peas (*Peronospora viciae* f sp *pisi*), 641
persistance -- Mise au point d'un dispositif d'étude des effets du rayonnement sur la persistance des micro-organismes pathogènes, 673
pertes d'eau foliaire -- Seasonal patterns of water relationships, photosynthetic pigments and morphology of *Actinidia deliciosa* plants of the Hayward and Tomuri cultivars, 121
pesticides -- Influence du pH, d'acides aminés et de diverses substances organiques sur la fongitoxicité du pyriméthanil, du glufosinate, du captafol, du cymoxanil et du fenpiclonil vis-à-vis de certaines souches de *Botrytis cinerea*, 541
Petunia hybrida -- Variation of ribosomal DNA and inheritance of polymophisms in 6 *Petunia hybrida* hort lines, 485
PGPR -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697
pH -- Principle of a fractional factorial design for qualitative and quantitative factors: application to the production of *Bradyrhizobium japonicum* in culture and inoculation media, 569
Phoma lingam -- Du polymorphisme au complexe d'espèces : combien d'agents pathogènes sont impliqués dans la nécrose du collet du colza ?, 413
photosynthèse -- Role of awns in ear water-use efficiency and grain weight in barley, 133
Phytophthora megakarya -- Étude génétique de la réaction à la pourriture brune des cabosses chez des cacaoyers (*Theobroma cacao* L) issus d'un plan de croisements diallèle, 599
piégeages -- La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71
plan factoriel fractionnaire -- Principle of a fractional factorial design for qualitative and quantitative factors: application to the production of *Bradyrhizobium japonicum* in culture and inoculation media, 569
plantes végétatives et en fleurs -- Peroxidase isoenzyme gradients in *Capsicum annuum* leaves and their expression in vegetative and flowering plants, 205
***Plasmopara halstedii* = mildiou** -- Sunflower resistance to French race of downy mildew (*Plasmopara halstedii*), 335
PLFR -- A comparative analysis between [^{32}P] and digoxigenin-labelled single-copy probes for RFLP detection in wheat, 33 -- Variation of ribosomal DNA and inheritance of polymophisms in 6 *Petunia hybrida* hort lines, 485
ploïdie -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). I. Assessment of yield under contrasting cutting frequencies and relationships with leaf morphogenesis components, 259
pois -- Downy mildew on peas (*Peronospora viciae* f sp *pisi*), 641
pommier -- Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387
population -- Hétérogénéité dans des populations de tomate sous serre et répercussions sur la conduite technique. I. Effets de l'hétérogénéité sur la production de tomate, 649
porte-greffes -- Caractère chez les vignes porte-greffes, en particulier le 3309 Couderc et le Fercal, 83
potentiel hydrique des feuilles -- Drought acclimation in field growing subterranean clover plants, 141
potentiel hydrique du sol -- Une action possible des sols sur la prédisposition des pêchers au dépérissement bactérien par modification de la teneur en eau hivernale des tiges, 319
pourriture brune -- Étude génétique de la réaction à la pourriture brune des cabosses chez des cacaoyers (*Theobroma cacao* L) issus d'un plan de croisements diallèle, 599
pourriture des racines -- Susceptibility of *Cucurbita* spp to the cucurbit root-rot fungus, *Fusarium solani* f sp *cucurbitae* race 1, 95
pourriture grise -- Influence du pH, d'acides aminés et de diverses substances organiques sur la fongitoxicité du pyriméthanil, du glufosinate, du captafol, du cymoxanil et du fenpiclonil vis-à-vis de certaines souches de *Botrytis cinerea*, 541
prédiction de perte de rendement -- Perte de rendement due aux maladies cryptogamiques sur blé tendre d'hiver. Construction et validation d'un modèle de l'effet du système de culture, 305
production -- Grain yield, carbon isotope discrimination and mineral content in mature kernels of barley under irrigated and rainfed conditions, 127 -- Role of awns in ear water-use efficiency and grain weight in barley, 133
production microbienne -- Principle of a fractional factorial design for qualitative and quantitative factors: application to the production of *Bradyrhizobium japonicum* in culture and inoculation media, 569
progrès génétique -- Breeding for management adaptation in perennial ryegrass (*Lolium perenne* L). I. Assessment of yield under contrasting cutting frequencies and relationships with leaf morphogenesis components, 259
promotion de croissance -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697
protéines -- Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5
protéines de l'embryogenèse tardive -- Molecular analysis of desiccation tolerance in barley embryos and in the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*, 161
***Prunus persica* = pêcher** -- Déterminisme génétique de la résistance au puceron vert (*Myzus persicae*) chez le pêcher. Résultats complémentaires, 177 -- Une action possible des sols sur la prédisposition des pêchers au dépérissement bactérien par modification de la teneur en eau hivernale des tiges, 319 -- Polymorphisme de l'alcool déshydrogénase chez le pêcher (*Prunus persica* L Batsch). Étude génétique, 463
Pseudocercosporella herpotrichoides -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
Pseudomonas syringae -- Une action possible des sols sur la prédisposition des pêchers au dépérissement bactérien par modification de la teneur en eau hivernale des tiges, 319
***Pseudoperonospora cubensis* = mildiou** -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). I. Analysis of a 8 x 8 diallel table, 239 -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). II. Generation means analysis of 5 genitors, 249
puceron vert -- Déterminisme génétique de la résistance au puceron vert (*Myzus persicae*) chez le pêcher. Résultats complémentaires, 177
pyriméthanil -- Influence du pH, d'acides aminés et de diverses substances organiques sur la fongitoxicité du pyriméthanil, du glufosinate, du captafol, du cymoxanil et du fenpiclonil vis-à-vis de certaines souches de *Botrytis cinerea*, 541

Q-R

qualité -- Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5 -- Une étude de la qualité des blés hybrides à travers différents tests technologiques, 377
racine -- Une action possible des sols sur la prédisposition des pêchers au dépérissement bactérien par modification de la teneur en eau hivernale des tiges, 319 -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503
RAPD -- Characteristics of random amplified polymorphic DNA markers discriminating *Helianthus annuus* inbred lines, 497
rayonnement -- Mise au point d'un dispositif d'étude des effets du rayonnement sur la persistance des micro-organismes pathogènes, 673
rayons gamma -- Dihaploid plants of roses (*Rosa* x *hybrida*, cv "Sonia") obtained by parthenogenesis induced using irradiated pollen and *In vitro* culture of immature seeds, 169
régression factorielle -- Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661
regroupement d'essais -- Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363
rendement -- Sélection et stabilité du rendement chez le blé tendre d'hiver, 611
rendement en biomasse -- Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661
reproduction sexée -- Susceptibility of *Cucurbita* spp to the cucurbit root-rot fungus, *Fusarium solani* f sp *cucurbitae* race 1, 95
réseau d'essai -- Interpretation of performances of hybrids obtained from 43 asparagus parent genotypes, 229
résistance -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). II. Generation means analysis of 5 genitors, 249 -- Évaluation de la résistance au bayoud (*Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*) chez le palmier dattier. Comparaison de méthodes d'inoculation expérimentale en palmeraie et en pépinière, 445 -- Évaluation de la résistance du palmier dattier au bayoud causé par *Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*. Recherche d'une méthode de discrimination des résistance aux fongicides -- Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387
résistance aux fongicides -- Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387
résistance partielle -- Inheritance of resistance to downy mildew (*Pseudoperospora cubensis*) in muskmelon (*Cucumis melo*). I. Analysis of a 8 x 8 diallel table, 239
résistance spécifique -- Downy mildew on peas (*Peronospora viciae* f sp *pisi*), 641
respiration microbienne -- Transfert d'oxygène et anoxie dans les sols agrégés : contribution à l'étude de la dénitrification, 395

ressources génétiques -- Évaluation agronomique de variétés de pays de sainfouin (*Onobrychis sativa* L) originaires du sud-est de la France, 285
RFLP -- Characteristics of random amplified polymorphic DNA markers discriminating *Helianthus annuus* inbred lines, 497
Rhizoctonia cerealis -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
Rosa* x *hybrida -- Dihaploid plants of roses (*Rosa* x *hybrida*, cv "Sonia") obtained by parthenogenesis induced using irradiated pollen and *In vitro* culture of immature seeds, 169
rosier -- Effet de la saison sur la transpiration de feuilles de rosiers cv Sonia, cultivés en hors-sol, à 2 niveaux d'électroconductivité et d'humidité relative, 103

S

sclérenchyme -- Pericarp structure and hullability in sunflower inbred lines and hybrids, 453
Sclerotinia sclerotiorum -- Methods of determining the reaction of sunflower genotypes to terminal bud attack by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) De Bary, 195
seigle -- Production of intervarietal substitution lines with improved interspecific crossability in the wheat cv Courtot, 27
sélection -- Sunflower resistance to French race of downy mildew (*Plasmopara halstedii*), 335 -- Évaluation de la résistance au bayoud (*Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*) chez le palmier dattier. Comparaison de méthodes d'inoculation expérimentale en palmeraie et en pépinière, 445 -- Sélection et stabilité du rendement chez le blé tendre d'hiver, 611
sélection *in vitro* -- *In vitro* selection and characterization of drought-tolerant plants of durum wheat (*Triticum durum* Desf), 65
sélection sanitaire -- Caractère chez les vignes porte-greffes, en particulier le 3309 Couderc et le Fercal, 83
semi-aride -- Diagnostic des facteurs limitants du rendement du blé dur en parcelles d'agriculteurs dans une petite région semi-aride en Tunisie, 213
sensibilité variétale -- A rapid method to assess the aggressiveness of *Eutypa lata* isolates and the susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa* dieback, 515
serre -- Effet de la saison sur la transpiration de feuilles de rosiers cv Sonia, cultivés en hors-sol, à 2 niveaux d'électroconductivité et d'humidité relative, 103 -- Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627 -- Hétérogénéité dans des populations de tomate sous serre et répercussions sur la conduite technique. I. Effets de l'hétérogénéité sur la production de tomate, 649
soja -- Shoot-root control of nitrate tolerance of N_2 fixation in spontaneously tolerant soybean lines: reciprocal grafting experiments, 473
sol -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503
sol sulfaté acide -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697
spécificité -- Spécificité de champignons ectomycorhiziens vis-à-vis d'*Eucalyptus viminalis* Labill et *E dunni* Maiden, 57
stabilité -- Environmental effects on hullability of sunflower hybrids, 589 -- Sélection et stabilité du rendement chez le blé tendre d'hiver, 611
stade de développement -- The change in the specific leaf area of maize grown under Mediterranean conditions, 433
stereovision -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183
stomate -- Stomatal movements and gas exchanges of a triticale and its parental species in water-stress conditions, 113
stress hydrique -- Drought acclimation in field growing subterranean clover plants, 141
stress osmotique -- Stomatal movements and gas exchanges of a triticale and its parental species in water-stress conditions, 113
structuration -- Statistical analysis and interpretation of line x environment interaction for biomass yield in maize, 661
structure 3-D -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183
substrat carboné et azoté -- Principle of a fractional factorial design for qualitative and quantitative factors: application to the production of *Bradyrhizobium japonicum* in culture and inoculation media, 569
succession culturale -- Influence des successions culturales sur les maladies du pied et des racines du blé d'hiver, 525
surface foliaire spécifique -- The change in the specific leaf area of maize grown under Mediterranean conditions, 433
syringyl -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
système de culture -- Perte de rendement due aux maladies cryptogamiques sur blé tendre d'hiver. Construction e validation d'un modèle de l'effet du système de culture, 305 -- Analyse intégrée des rendements du blé tendre et de leurs causes de variation dans un réseau de parcelles d'agriculteurs du Thymerais, 341

T

taille du grain -- Intra-plant variability in seed size and seed quality in *Lupinus albus* L, 5
tavelure -- Variabilité de la sensibilité au fénarimol de souches de *Venturia inaequalis* provenant de vergers français, 387
température -- Mise au point d'un dispositif d'étude des effets du rayonnement sur la persistance des micro-organismes pathogènes, 673
température de surface -- Analyse des sécheresses de 1988 à 1990 en France à partir de l'analyse combinée de données satellitaires NOAA-AVHRR et d'un modèle agrométéorologique, 41
test -- Methods of determining the reaction of sunflower genotypes to terminal bud attack by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) De Bary, 195
test non paramétrique -- Environmental effects on hullability of sunflower hybrids, 589
théorie du choix social -- Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363
thermodésinfection -- Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627
Thinopyrum -- Bread wheat x *Agrotricum* crosses as a source of immunity and resistance to the PAV strain of barley yellow dwarf luteovirus, 153
thioacidolyse -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
tolérance à la dessication -- Molecular analysis of desiccation tolerance in barley embryos and in the resurrection plant *Craterostigma plantagineum*, 161
tolérance à la sécheresse -- *In vitro* selection and characterization of drought-tolerant plants of durum wheat (*Triticum durum* Desf), 65
tolérance au nitrate -- Shoot-root control of nitrate tolerance of N_2 fixation in spontaneously tolerant soybean lines: reciprocal grafting experiments, 473
tournesol -- Methods of determining the reaction of sunflower genotypes to terminal bud attack by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib) De Bary, 195 -- Pericarp structure and hullability in sunflower inbred lines and hybrids, 453 -- Environmental effects on hullability of sunflower hybrids, 589
tournoi -- Selecting varieties using a series of trials and a combinatorial ordering method, 363
transpiration -- Effet de la saison sur la transpiration de feuilles de rosiers cv Sonia, cultivés en hors-sol, à 2 niveaux d'électroconductivité et d'humidité relative, 103
triticale -- Production of intervarietal substitution lines with improved interspecific crossability in the wheat cv Courtot, 27 -- Stomatal movements and gas exchanges of a triticale and its parental species in water-stress conditions, 113
Triticum -- Bread wheat x *Agrotricum* crosses as a source of immunity and resistance to the PAV strain of barley yellow dwarf luteovirus, 153
***Triticum aestivum* = blé** -- A comparative analysis between [^{32}P] and digoxigenin-labelled single-copy probes for RFLP detection in wheat, 33
***Triticum durum* Desf = blé dur** -- Diagnostic des facteurs limitants du rendement du blé dur en parcelles d'agriculteurs dans une petite région semi-aride en Tunisie, 213
tronc -- Continuité des flux hydriques dans le système sol-racines-tronc. Cas des arbres fruitiers, 503

V

valeur alimentaire -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15
variabilité du parasite -- A rapid method to assess the aggressiveness of *Eutypa lata* isolates and the susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa* dieback, 515
variabilité génétique -- Downy mildew on peas (*Peronospora viciae* f sp *pisi*), 641
variation saisonnière -- Effet de la saison sur la transpiration de feuilles de rosiers cv Sonia, cultivés en hors-sol, à 2 niveaux d'électroconductivité et d'humidité
variétés de pays -- Évaluation agronomique de variétés de pays de sainfouin (*Onobrychis sativa* L) originaires du sud-est de la France, 285
ver de la grappe -- La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71

Viêt-Nam -- Promotion de croissance du riz inoculé par une bactérie fixatrice d'azote, *Burkholderia vietnamiensis*, isolé d'un sol sulfaté acide du Viêt-nam, 697

vigne -- La confusion sexuelle chez l'eudémis *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). Bilan de 5 années d'expérimentation dans un vignoble bordelais, 71 -- Caractère chez les vignes porte-greffes, en particulier le 3309 Couderc et le Fercal, 83 -- A rapid method to assess the aggressiveness of *Eutypa lata* isolates and the susceptibility of grapevine cultivars to *Eutypa* dieback, 515

virus -- Disinfection of drain water in greenhouses using a wet condensation heater, 627

virus de l'enroulement jaunissant de la tomate -- Detection of geminiviruses from tropical countries by a double monoclonal antibody ELISA using antibodies to African cassava mosaic virus, 327

virus de la mosaïque africaine du manioc -- Detection of geminiviruses from tropical countries by a double monoclonal antibody ELISA using antibodies to African cassava mosaic virus, 327

vitesse d'assimilation du CO_2 -- Drought acclimation in field growing subterranean clover plants, 141

vitroplants -- Évaluation de la résistance du palmier dattier au bayoud causé par *Fusarium oxysporum* f sp *albedinis*. Recherche d'une méthode de discrimination des vitroplants acclimatés en serre, 467

VJNO -- Bread wheat x *Agrotricum* crosses as a source of immunity and resistance to the PAV strain of barley yellow dwarf luteovirus, 153

Z

***Zea mays* = maïs** -- Breeding silage maize with brown-midrib genes. Feeding value and biochemical characteristics, 15 -- Estimation of the height and angles of orientation of the upper leaves in the maize canopy using stereovision, 183